

Rust je pc uit met MediaPortal

Het Mekka van je multimedia

Met de hardware op je pc zit het wel goed, maar het blijft een hele operatie om bijvoorbeeld vlotjes te wisselen tussen een diashow en een tv-uitzending, een mp3-lijst of een film. Met het gratis MediaPortal wordt dat een makkie: voortaan geniet je vanuit je luie zetel van al dat multimediageweld. TOON VAN DAELE

WAT DOEN WE?
- VAN ONZE PC EEN MULTIMEDIAMACHINE MAKEN, EVENTUEEL INCLUSIEF AFSTANDSBEDIENING

WAARMEE?
- MEDIAPORTAL 0.2.0.4

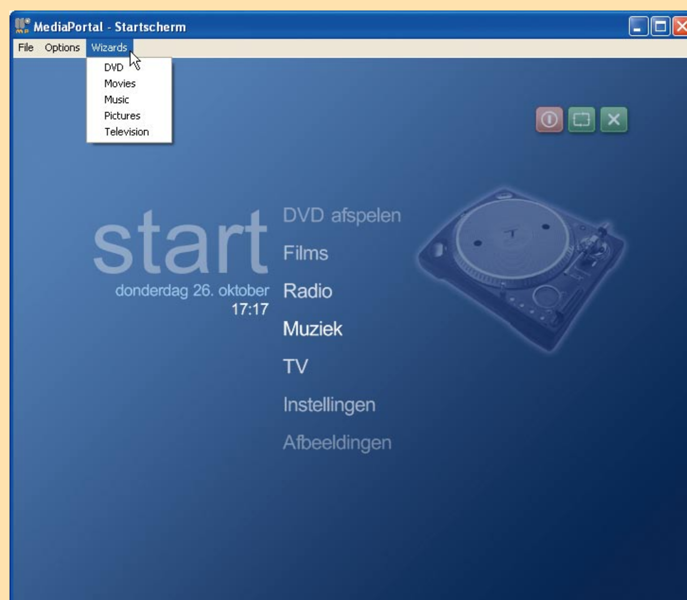
DUUR?
- 1 TOT 3 UUR (AFHANKELIJK VAN JE MEDIAKEUZE)

MOEILIJKHEID?



MediaPortal kondigt zichzelf aan als de ideale toepassing om je pc (annex tv) om te toveren in een geavanceerd mediacenter. De tool laat je toe naar je favoriete muziek en radiostations te luisteren, van je video's en dvd's te genieten, live-tv te bekijken en opnames in te plannen, en je vakantiekiekjes te bewonderen in de vorm van een geanimeerde diashow. Het is bovendien openbronsoftware, dus helemaal gratis! Heb je als multimediafanaat altijd wat jaloers naar Microsoft's MCE (Media Center Edition) gekeken? MediaPortal biedt je een bruikbaar alternatief! In deze stoomcursus zetten we je al een heel eind op weg...

Je hebt er natuurlijk wel wat paardenkracht voor nodig. Aanbevolen systeemvereisten zijn een 2-GHz processor, 512 MB RAM, 200 MB vrije harde-schijfruimte – 4 GB als je ook van plan bent om tv-opnames te maken – Windows Media Player 10, een videokaart die DirextX 9 aankan en minstens 128 MB RAM aan boord heeft, een snelle internetverbinding en een tv-tunerkaart – als ook tv je ding is.



TV-TUNER

Wil je ook tv kijken op je computer, dan heb je uiteraard een tv-tunerkaart nodig. Een lijst met kaarten waarmee MediaPortal overweg kan, vind je op http://wiki.team-mediaportal.com/Supported_TVCards. Deze lijst bevat zowel DVB-modellen (Digital Video Broadcasting: Cable, Satellite of Terrestrial) als andere. Wij gebruiken een WinTV PVR USB2 van Hauppauge, omdat die kaart alvast aan onze vereisten voldeed (winkelprijs: circa € 149). De usb 2.0-interface laat ons namelijk toe het toestel snel op verschillende pc's te installeren, óók op onze laptop. Belangrijk vinden we tevens de hardwarematige MPEG-encoder: die zorgt er tijdens tv-opnames voor dat onze *CPU* nauwelijks of niet extra belast wordt. Kies je daarentegen voor een softwarematige mpeg-encoder, dan beschik je best over een snelle CPU van minstens 2,8 GHz. Zorg er hoe dan ook voor dat je voor jouw kaart de recentste drivers hebt geïnstalleerd (zie http://wiki.team-mediaportal.com/latest_drivers).

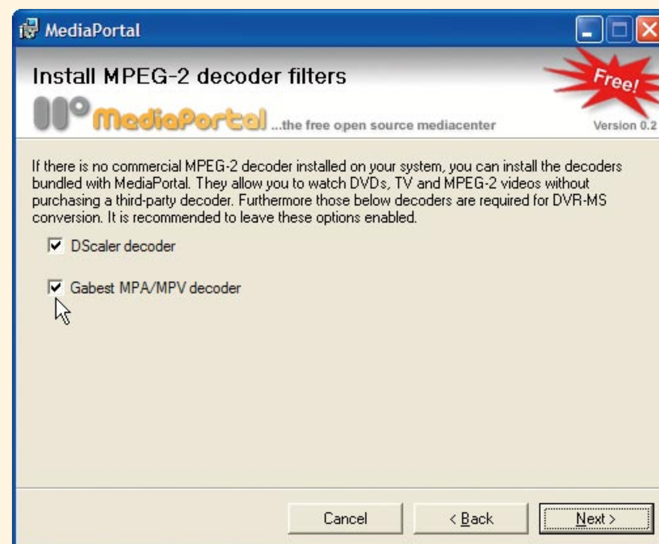
Naast de 125-kanaals tv-tuner zijn ook de FM radio-ontvanger, en de audio-, S-Video- en composietingangen het vermelden waard. Die maken het onder meer mogelijk een videorecorder, camcorder of satellietontvanger aan te sluiten. Een extra handigheidje is de meegeleverde MCE-gecertificeerde afstandsbediening, zodat je MediaPortal letterlijk vanuit je luie zetel kan aansturen.



Lees grondig de specificaties vooraleer je een tv-tuner koopt!

Downloaden en installeren

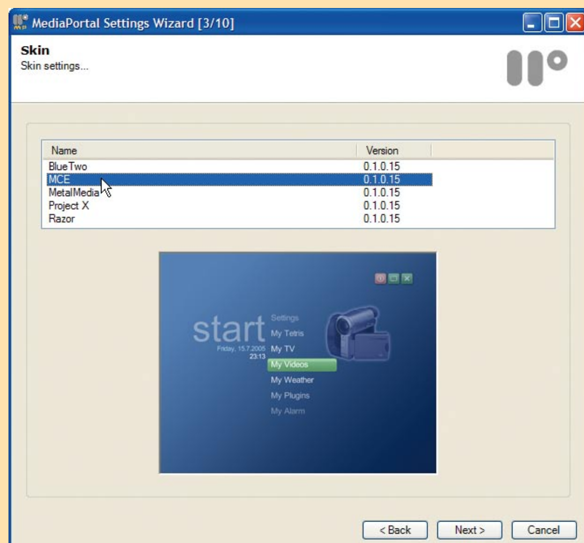
Mediaportal kan je downloaden op www.team-mediaportal.com/files. Klik hier de link **Essentials** aan. Je krijgt dan een overzicht van software die Mediaportal nodig heeft, en die je dus best eerst installeert mocht die nog niet op je pc draaien: DirectX 9.0c, Microsoft .NET Framework Version 2.0 (je kan bij **Change Language** de versie **Dutch** selecteren) en bij voorkeur ook Windows Media Player 10. Gelukkig stuk voor stuk software die je van op deze pagina gratis kan downloaden. Heb je dat netjes voor elkaar én zit het ook snor met je hardware, klik dan op de downloadpagina op de link **Main Program**. Die voert je naar een pagina waar je de nieuwste versie van MediaPortal kan binnenhalen. Duid een geschikte downloadlocatie aan en haal het zip-bestand (36 MB) binnen. Pak het bestand uit en dubbelklik op **setup.exe**. Bevestig met **Next**, stip **I Agree** aan en druk nogmaals op **Next**. De tool geeft je ook de gelegenheid de MPEG2-decoders mee te installeren, ingeval je nog geen geschikte decoder zou hebben. Bevestig met **Next**. Kies een geschikte installatiemap en druk alweer tweemaal op **Next**. De installatiewizard gaat aan de slag. Na afloop druk je op **Close**. Je bureaublad is nu twee icoontjes rijker: **Setup MediaPortal** en **MediaPortal** zelf. Wil je MediaPortal ooit weer kwijt, start dan nogmaals het setup-bestand op en kies **Remove MediaPortal**.



Mediaportal heeft zelf ook MPEG2-decoders aan boord.

Basisconfiguratie

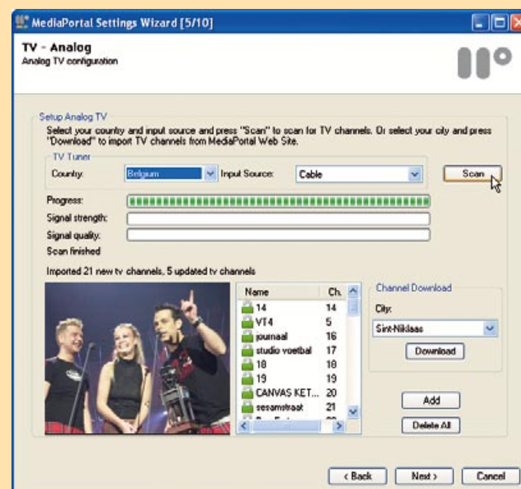
Start MediaPortal op. De eerste keer verschijnt automatisch een wizard die je door de basisconfiguratie zal loodsen. Geruststellend voor wie niet zeker is van zijn keuzes: op elk moment kan je Setup MediaPortal draaien om de instellingen bij te sturen! Deze wizard zet je in gang met een druk op de knop **Next**. Je belandt nu in het venster **General**, waar je ettelijke opties kan (de)selecteren, al zullen de standaardinstellingen in de meeste gevallen wel voldoen. Zorg wel dat bij **Display language** de optie **Dutch** is ingesteld. Bevestig met **Next**. Over nu naar het uiterlijk van MediaPortal.



MediaPortal trekt net zo goed ook het typische MCE-kleedje aan.

Standaard staat de skin **Blue Two** ingesteld, maar jaloers als we zijn op Microsoft, kiezen we voor de **MCE**-skin. Op naar het volgende scherm. Hier laat je MediaPortal met een simpele druk op de **Scan**-knop je ganse harde schijf afspeuren naar muziek-, foto- en filmbestanden. Best handig om te vermijden dat je die lokale media nadien nog moet toevoegen. Druk alweer op **Next**.

Beschik je over een tv-tuner, dan is nu het moment aangebroken om de beschikbare tv-kanalen aan MediaPortal toe te voegen. Stel **Country** eerst in op **Belgium** en duid de gewenste **Input Source** aan: **Antenna** of **Cable**. Druk daarna op **Scan**, zodat je tuner naar de tv-kanalen kan speuren. Een alternatief is dat je een dichtbijgelegen locatie selecteert en vervolgens op **Download** drukt, maar dat leverde tijdens onze tests niet altijd de juiste koppeling tussen kanaal en stationsnaam op. Klik vervolgens de gevonden kanaalnummers één voor één aan, en noteer met behulp van het voorbeeldvenster om welk station het gaat. Daarna kan je via een dubbelklik op het kanaalnummer de correcte naam invoeren. Met een druk op **Next** beland je in een gelijkaardig venster voor het opsporen van de radiostations. Ook hier druk je dus op **Scan**, nadat je gecheckt hebt dat land en invoerbron correct staan ingesteld. In een volgend venster stel je de EPG ofte elektronische programmagids in. Normaal voldoen hier de standaardinstellingen. Over deze EPG-functies hebben we het later in deze cursus nog wel. Een venster verder kan je allerlei instellingen kwijt die met je afstandsbediening te maken hebben. Maak je bijvoorbeeld gebruik van de afstandsbediening van MCE (of een compatibel apparaat), open dan het tabblad **Microsoft MCE** en zorg dat je de optie **Use Microsoft MCE remote or keyboard** aanstipt. We zijn er haast: het negende schermpje laat je toe de instellingen voor de weersvoorspelling vast te leggen. Duid alvast de gewenste eenheden aan (zoals **Celsius**) en voeg via de knop **Add** één of meer nabij gelegen steden aan (zoals **Brussels**, **Antwerp** of **Gent**). Een laatste maal op **Next** drukken, en met de knop **Finish** rond je de basisconfiguratie af.

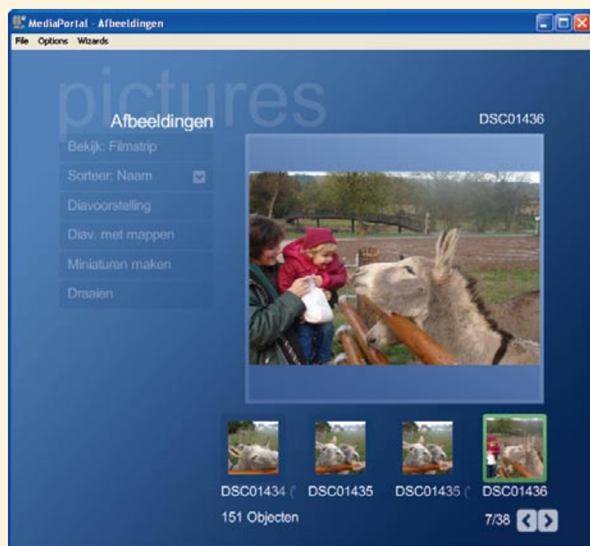


Tv-tuner in de aanslag? Begin dan maar te scannen!

Afbeeldingen bekijken

Start je nu MediaPortal op, dan beland je niet langer in de configuratiewizard, maar in het algemene menuscherm. Dit kan je schermvullend maken door bij **Options** voor **Fullscreen** te kiezen. Afhankelijk van je instellingen kan je het menu helemaal aansturen met je afstandsbediening, of gebruik maken van muis en toetsenbord. Met de **Esc**-toets keer je terug naar een vorig scherm. Je sluit MediaPortal af via **File**, **Exit** of door het bijhorende icoontje (rechtsboven) aan te klikken. Bladeren door het menu doe je (onder meer) met behulp van de pijltjestoetsen.

Kiezen we bijvoorbeeld eerst voor het item **Afbeeldingen**... Standaard verschijnt dan rechts de map **Mijn afbeeldingen**, samen met je cd/dvd-station(s). Door zo'n station of map aan te klikken, krijg je de afbeeldingen zelf te zien. Maar wat als je andere mappen wil openen? Ga dan naar het menu **Options** en kies **Configuration**. Open hier de rubriek **Pictures** en kies **Picture Folders**. Via de knop **Add** voeg je hier alle gewenste mappen – tot zelfs *ftp*-locaties – toe. Geef meteen aan hoe je deze map in eerste instantie wil bekijken, bijvoorbeeld in de vorm van een **Lijst** of als **Filmstrip**. Heb je de map eenmaal toegevoegd, vink die dan aan als je ze standaard geselecteerd wil zien in MediaPortal. Bevestig met **OK** en laat MediaPortal herstarten om de wijzigingen door te voeren. Terug in MediaPortal klik je nu opnieuw op **Afbeeldingen**. Van hieruit is het een koud kunstje om een diavoorstelling van je foto's op te starten. Om die perfect af te stemmen, selecteer je **Pictures** in het menu **Wizards**. Nu kan je onder meer het gewenste effect, de overgangen en de duur vastleggen. En vanuit MediaPortal is het bijvoorbeeld ook mogelijk een foto een kwartslag te roteren, telkens je het item **Draaien** aanklikt.



MediaPortal vergast je op fraaie diashows.

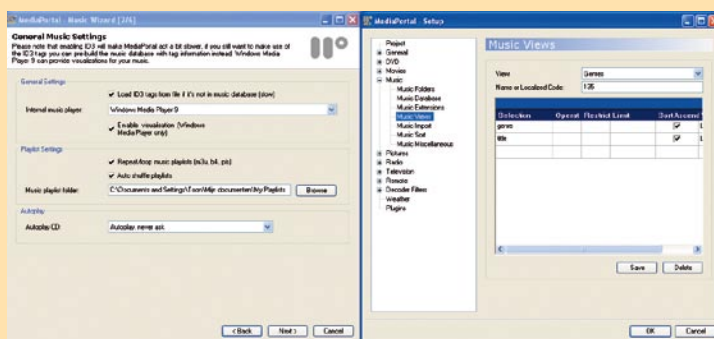
VAKTAAL A - M N - Z

BITRATIO: Aantal bits dat in één tijdseenheid verstuurd kan worden. Bijvoorbeeld Kbps, Mbps of Gbps.

CPU: Central Processing Unit. Ander woord voor processor. Ook wel het centrum of het hart van de computer. Alle rekenkundige en logische bewerkingen worden door de processor uitgevoerd en dan verder naar het systeem verstuurd.

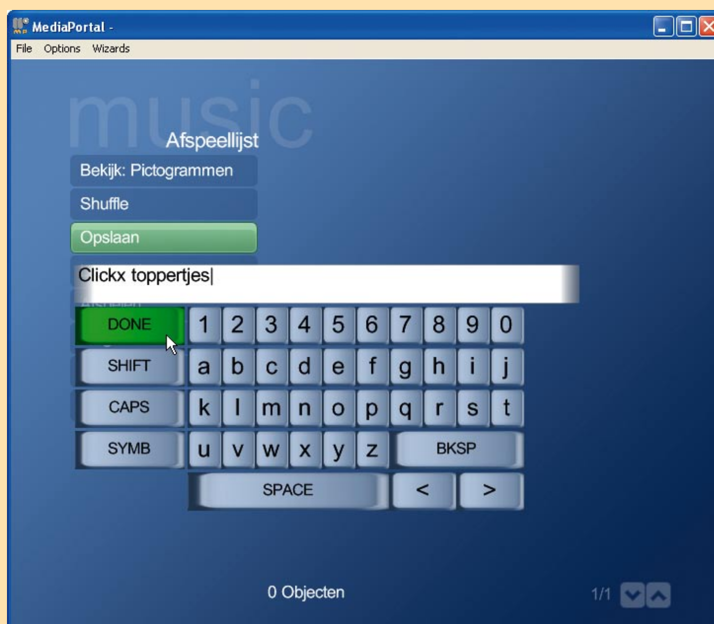
FTP: File Transfer Protocol. Ftp wordt alleen gebruikt om bestanden te up- of downloaden van ftp-servers. Het wordt vaak gebruikt om de html-bestanden van websites bij te werken.

Muziek beluisteren



Ook voor muziek loop je best eerst alle opties af!

Geen mediacenter zonder muziek, en dus biedt MediaPortal je ook op dit vlak tal van mogelijkheden. Selecteer alvast het menu-item **Muziek**. Net zoals bij **Afbeeldingen** ga je best eerst de instellingen na, zowel via het menu **Wizards**, **Music**, als via de tool **Setup MediaPortal** (kies hier **Music** en loop de verschillende subitems af). Deze laatste laat je onder meer toe de *bitratio* in te stellen bij het importeren van songs (kies **Music Import**, tabblad **Encoder Settings**). MediaPortal kan met verschillende muziekformaten en afspeellijsten overweg – standaard gebruikt de tool Windows Media Player als interne speler. Selecteer je de optie **Kies afspeellijst**, dan krijg je alle songs netjes onder elkaar te zien zodra je een lijst hebt aangeduid. Tegelijk verschijnt een aangepast menu, met opties als **Shuffle**, **Vorige** en **Volgende**. Via pijltjestoetsen kan je verder nog de volgorde van de songs aanpassen. Selecteer je **Opslaan**, dan komt er een virtueel toetsenbord in beeld waarmee je een naam kan intikken voor je afspeellijst. Kies je in het hoofdmenu van **Muziek** de optie **Speelt nu**, dan krijg je een voortgangsbalk voor het afgespeelde nummer te zien. Onderaan verschijnt een handig balkje met de nodige controleknoppen.



Creëer meteen je eigen afspeellijsten.



Tv kijken en opnemen

Ongetwijfeld een van de meest 'spectaculaire' opties is **TV**, maar ook hier geldt: eerst alle instellingsmogelijkheden overlopen vooraleer je aan de slag gaat. Zodra je **TV** hebt aangestipt, kan je via de optie **Kanaal** het gewenste tv-station selecteren. De beelden krijg je te zien in het kader naast het menu. Selecteer je dit kader en bevestig je (met **Enter**), dan neemt het beeld zo goed als het volledige venster in beslag. Met de **Esc**-toets maak je dit weer ongedaan. Een opname maken is supereenvoudig: gewoon even op **Nu opnemen** klikken. De gemaakte opnames kan je op elk moment bekijken via het menu-item **Opnamen**. Ook opnames inplannen is mogelijk, en wel op verschillende manieren. Dat kan alvast handmatig. Selecteer hiervoor **Planner** en kies vervolgens **Nieuw. Advanced record** biedt je de meeste opties. Kies eerst en vooral het gewenste kanaal en duid vervolgens de frequentie van de geplande opname aan (bijvoorbeeld **Eén keer opnemen**, of **Iedere week opnemen op dit tijdstip**). Vervolgens duid je de gewenste dag, het tijdstip en de duur aan. Ten slotte kan je ook nog de kwaliteit van de opname instellen (waaronder **Draagbaar**, **Laag**, **Middelmatig** en **Hoog**). Een overzicht en de status (zoals **Wachten** of **Afgelopen**) van de geplande opties verschijnen automatisch in het venster.



En waarom niet zappen vanuit je zetel?

Met behulp van een EPG is het tevens mogelijk het opnemen van uitzendingen te automatiseren. Dat heeft wel nog wat voeten in de aarde. Open de Windows Verkenner en blader naar de installatiemap van MediaPortal. Start hier het bestand **webEPG-conf.exe** op. Daar kan je via de knop **Import** de gewenste kanalen selecteren en de overtollige kanalen verwijderen (dit laatste bleek tijdens onze tests uiteindelijk niet te lukken). Zodra je nu een van je kanalen selecteert, druk je op het onderste knopje met drie puntjes, rechts van het venster. We nemen VT4 als voorbeeld. Klik het plusje naast BE aan. Duid vervolgens VT4 aan in de lijst en druk op **Select** (hou het **Selection**-venster wel geopend ten behoeve van je andere kanalen). Bevestig met **Save**. Herhaal deze procedure voor al je kanalen. Sluit **WebEPG Config** weer af. Start nu het bestand **WebEPG.exe** op, dat de actuele informatie voor je kanalen van het internet zal plukken – van dit proces krijg je wel geen visuele feedback. Nu start je MediaPortal weer op en open je de optie **TV**. Selecteer hier **TV gids** en klik de gewenste uitzending aan: je kan de opname nu gewoon inplannen. Dat is althans de theorie, maar in de praktijk blijkt dit hele proces jammer genoeg niet altijd even feilloos te verlopen.



Opnames inplannen gaat makkelijker met de EPG!

Extra functies toevoegen

Als je het menu van MediaPortal doorloopt, dan weet je zó dat we in deze stoomcursus lang niet alle mogelijkheden hebben kunnen bespreken. Met hetzelfde gemak luister je namelijk ook naar je favoriete radiostations, bekijk je videobestanden, speel je dvd-films af of sla je er de weersvoorspelling op na. En daar houdt het niet bij op... MediaPortal laat namelijk ook externe *plugins* toe. Standaard tref je bij **Meer Plugins** slechts een drietal extraatjes aan, waaronder het spelletje Tetris en een optie om de trailers van de allernieuwste (Amerikaanse) films te bekijken. Zin in nog meer lekkers? Stem je browser dan af op de downloadpagina van de MediaPortal-stek en klik hier op **Plugins**. Je kan nu kiezen uit een tiental rubrieken, waaronder **Audio/radio**, **Automation**, **Games** en **Web**. In totaal kan je hier terecht voor meer dan 80 toepassingen! Een voorbeeldje: klik op **Games** en download **My Sudoku**. Open het gezipte bestand en kopieer het uitgepakte dll-bestand in de installatiemap van MediaPortal naar de submap **\Plugins\Windows**. Herstart MediaPortal, en ziedaar: Sudoku prijkt netjes bij de andere plugins!



Weer of geen weer: de voorspellingen zijn altijd op het appèl.



De allernieuwste filmtrailers? Bekijk je toch met MediaPortal!

Overigens tref je in de downloadsectie nog andere interessante links aan, zoals *codecs* (met 14 gratis multimediacodecs), *drivers* (stuurprogramma's voor diverse hardwareonderdelen) en *skins* (zowel in 16:9- als in 4:3-formaat). Je merkt het: MediaPortal houdt je nog wel even zoet... Veel plezier ermee! ♦

VAKTAAL A - M N - Z

CODEC: Compressor/decompressor. Software die instaat voor de compressie/decompressie van digitale audio en video.

DRIVER: Ander woord voor stuurprogramma. Klein stukje software dat nodig is om je pc goed met een ander apparaat te laten communiceren.

PLUGIN: Klein programmaatje waarmee andere programma's (zoals browsers of beeldbewerkers) extra functies krijgen. De bekendste is de Flash-plugin, maar er bestaan ook andere plugins, zoals Acrobat of Shockwave.

SKIN: Het uizicht van heel wat programma's kan je wijzigen door een nieuwe skin (letterlijk: 'huid') te installeren. Sommige programma's hebben standaard verschillende skins aan boord; voor andere kan je er downloaden.